

RIO PARAIBUNA

Qref = 33.934,9 L/s

Carga DBO = 9,7 kg/dia

Carga DBO = 11,7 kg/dia

ETE COMENDADOR LEVY GASPARIAN **
Efad = 85%
Qproj = 1,4 L/s

Necessidade de Aumento de Vazão

RIO GUARAREMA

Qref = 188,6 L/s

Carga DBO = 131,1 kg/dia

Eficiência Necessária = 60%

Qaf = 12,6 L/s*
Carga DBO = 327,6 kg/dia

Comendador Levy Gasparian

8.675 hab
(População Urbana)

Carga Total DBO = 468,5 Kg/dia

10,0%
SOLUÇÃO INDIVIDUAL

Qef = 1,8 L/s
Carga DBO = 7,0 kg/dia

Eficiência Necessária = 60%

Qaf = 1,1 L/s*
Carga DBO = 29,2 kg/dia

76,2%
COMPLEMENTAR

* Valor Estimado
** Existência de Reservatório e Manancial à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo e Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA COMENDADOR LEVY GASPARIAN
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Fossa Sética Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário	 Reator Aeróbio Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso	 Valo de Oxidação Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário	 Leito de Secagem de Lodo ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio)	 Córrego Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p>		<p>Município: Comendador Levy Gasparian</p> <p>Estado: Rio de Janeiro</p> <p>Operador: Prefeitura Municipal</p> <p>Data: Junho/2016</p>	